



Date : 17th Dec 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

Q:1 যদি একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, TAIL কে 201912 এবং FISH কে 69198 হিসাবে লেখা হয়, তবে LION কে সেই একই ভাষায় কি হিসাবে কোড করা হবে?

1. 1291514
2. 1921514
3. 1295141
4. 1291541

Q:2 যদি BACK কে 11312 হিসাবে এবং CAKE কে 51113 হিসাবে কোড করা হয়, তবে MADE কে কি হিসাবে কোড করা হবে?

1. 51413
2. 54113
3. 31145
4. 13145

Q:3 যদি CAB কে 6 এবং BED কে 40 হিসাবে কোড করা হয়, তবে HAD কে কিভাবে কোড করা হবে?

1. 32
2. 16
3. 52
4. 46

Q:4 যদি FINGER কে 15232112239 ভাবে এবং MARKET কে 14192916252 ভাবে কোড করা হয়, তবে MILTON কে কিভাবে কোড করা হবে?

1. 2222213355
2. 21223239525

3. 22213235295

4. 22122353295

Q:5 যদি FINANCIAL কে 695153913 হিসাবে লেখা হয়, তবে LUCRATIVE কে কি হিসাবে লেখা হবে?

1. 333912945
2. 433922945
3. 333912955
4. 343912945

Q:6 যদি একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায় DESERT কে USFTFE এবং MANGO কে PHOBN হিসাবে কোড করা হয়, তবে ROAST কে কি হিসাবে কোড করা হবে?

1. BPUTS
2. BPSUT
3. TUPBS
4. UTBPS

Q:7 যদি GREEN কে IPGCP এবং HORSE কে JMTQG হিসাবে কোড করা হয়, তবে MONKEY কে কি হিসাবে কোড করা হবে?

1. MPOIGW
2. IGOMPW
3. WOMPIG
4. OMPIGW

Q:8 যদি একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায়, BRITAIN কে CTLXFOU এবং FRIEND কে GTLISJ হিসাবে লেখা হয়, তবে GREAT কে কি হিসাবে লেখা হবে?



Date : 17th Dec 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

1. HHTEY
2. TTHEY
3. HTHYE
4. HTHEY

Q:9 যদি একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায় 'KITE' কে 'ETIK', 'LAMP' কে 'PMAL' হিসেবে লেখা হয়, তবে সেই একই কোড ভাষায় 'DRIFT' কে কি কোডে লেখা হবে?

1. TFIRD
2. TIFRD
3. TIRFD
4. FTIRD

Q:10 যদি একটি নির্দিষ্ট কোড ভাষায় 'TEMPER' কে 'IVKNVG', 'TABLE' কে 'VOYZG' হিসেবে লেখা হয়, তবে সেই একই কোড ভাষায় 'TUBELIGHT' কে কি কোডে লেখা হবে?

1. GTSORYVGB
2. GSTROVYFG
3. GSTRPUYBG
4. GBYVORTSG

উত্তর কুঞ্জ

1. (1)	2. (2)	3. (1)	4. (3)	5. (1)
6. (4)	7. (4)	8. (4)	9. (1)	10. (2)

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **1291514**

অক্ষরগুলিকে ইংরেজি বর্ণানুক্রমিক ক্রমে তাদের প্রকৃত অবস্থান দ্বারা কোড করা হয়েছে।

TAIL কে 201912 হিসাবে লেখা হয়েছে

অক্ষর	T	A	I	L
বর্ণানুক্রমিক ক্রম	20	19	12	

FISH কে 69198 হিসাবে লেখা হয়েছে

অক্ষর	F	I	S	H
বর্ণানুক্রমিক ক্রম	69	19	18	

একইভাবে, LION এর জন্য

অক্ষর	L	I	O	N
বর্ণানুক্রমিক ক্রম	12	91	15	14

সুতরাং, কোড হবে **1291514**

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **54113**

প্রতিটি অক্ষরের সাংখ্যিক স্থানের মান বিপরীত ক্রমে লেখা হয়েছে।

BACK কে 11312 হিসাবে লেখা হয়েছে

সংখ্যাসূচক স্থান মান :

B - 2, A - 1, C - 3, K - 11

একইভাবে, MADE এর জন্য

সংখ্যাসূচক স্থান মান:

M - 13, A - 1, D - 4, E - 5

কোড: **54113**

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **32**

প্রতিটি বর্ণমালা 1 থেকে 26 পর্যন্ত সংখ্যাসূচক মান হিসাবে উপস্থাপন করা হয়।

এখানে প্যাটার্ন হল যে সমস্ত অক্ষরের সংখ্যাসূচক মানের গুণিত

$C = 3, A = 1, B = 2$

এগুলি স্থানের মানগুলির গুণ দ্বারা কোড করা হয়

$CAB = 3 \times 1 \times 2 = 6$

একইভাবে, $BED = 2 \times 5 \times 4 = 40$

সুতরাং,

$HAD = 8 \times 1 \times 4 = 32$

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প**

3 অর্থাৎ **22213235295**

A থেকে Z অক্ষর পর্যন্ত 1 থেকে 26 সাংখ্যিক মান পর্যন্ত আছে।

পরপর অক্ষরের স্থানের মান যোগফল

FINGER কে 15232112239 হিসেবে কোড করা হয়:

প্রক্রিয়া:

$F + I = 6 + 9 = 15$

$I + N = 9 + 14 = 23$

$N + G = 14 + 7 = 21$

$G + E = 7 + 5 = 12$

$E + R = 5 + 18 = 23$

$R = 18 = 1 + 8 = 9$

MILTON এর জন্য কোড:

$M + I = 13 + 9 = 22$

$I + L = 9 + 12 = 21$

Date : 17th Dec 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

$$L + T = 12 + 20 = 32$$

$$T + O = 20 + 15 = 35$$

$$O + N = 15 + 14 = 29$$

$$N = 14 = 1 + 4 = 5$$

কোড = **22213235295**

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প**

1 অর্থাৎ **333912945**

আমরা জানি যে, ইংরেজি বর্ণমালার প্রতিটি অক্ষর 1 থেকে 26 পর্যন্ত সংখ্যাসূচক মান দ্বারা প্রতিনিধিত্ব করা হয়।

এখানে, প্রতিটি অক্ষর সেই সংখ্যাটির সংখ্যাসূচক সংখ্যার যোগ করে প্রাপ্ত একটি সংখ্যা হিসাবে কোড করা হয়।

FINANCIAL কে 695153913 হিসেবে কোড করা হয়েছে:

$$F (06) = 0 + 6 = 6$$

$$I (09) = 0 + 9 = 9$$

$$N (14) = 1 + 4 = 5$$

$$A (01) = 0 + 1 = 1$$

$$N (14) = 1 + 4 = 5$$

$$C (03) = 0 + 3 = 3$$

$$I (09) = 0 + 9 = 9$$

$$A (01) = 0 + 1 = 1$$

$$L (12) = 1 + 2 = 3$$

একইভাবে, LUCRATIVE এর জন্য:

$$L (12) = 1 + 2 = 3$$

$$U (21) = 2 + 1 = 3$$

$$C (03) = 0 + 3 = 3$$

$$R (18) = 1 + 8 = 9$$

$$A (01) = 0 + 1 = 1$$

$$T (20) = 2 + 0 = 2$$

$$I (09) = 0 + 9 = 9$$

$$V (22) = 2 + 2 = 4$$

$$E (05) = 0 + 5 = 5$$

সুতরাং, **333912945** হল সঠিক উত্তর।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **UTBPS**

DESERT কে USFTFE হিসাবে কোড করা হয়েছে
প্রথমে DESERT কে উল্টে লেখা হয়েছে - TRESED

$$T + 1 = U; R + 1 = S; E + 1 = F; S + 1 = T; E + 1 = F; D + 1 = E$$

MANGO কে PHOBN হিসাবে কোড করা হয়েছে
প্রথমে MANGO উল্টে লেখা হয়েছে - OGNAM

$$O + 1 = P; G + 1 = H; N + 1 = O; A + 1 = B; M + 1 = N$$

একইভাবে,

ROAST কে উল্টে লেখলে হবে - TSAOR

$$T + 1 = U; S + 1 = T; A + 1 = B; O + 1 = P; R + 1 = S$$

সুতরাং, **UTBPS** হল সঠিক উত্তর।

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **OMPIGW**

GREEN কে IPGCP হিসাবে কোড করা হয়েছে

$$G + 2 = I; R - 2 = P; E + 2 = G; E - 2 = C; N + 2 = P$$

HORSE কে JMTQG হিসাবে কোড করা হয়েছে

$$H + 2 = J; O - 2 = M; R + 2 = T; S - 2 = Q; E + 2 = G$$

MONKEY

$$M + 2 = O; O - 2 = M; N + 2 = P; K - 2 = I; E + 2 = G; Y - 2 = W$$



Date : 17th Dec 2023

Logical Reasoning - Coding

Bengali

সূত্রাং, কোড 'OMPIGW' হবে

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **HTHEY**

এখানে যে প্যাটার্নটি ব্যবহার করা হয়েছে:

BRITAIN কে CTLXFOU হিসাবে লেখা হয়েছে

$$B + 1 = C$$

$$R + 2 = T$$

$$I + 3 = L$$

$$T + 4 = X$$

$$A + 5 = F$$

$$I + 6 = O$$

$$N + 7 = U$$

FRIEND কে GTLISJ হিসাবে লেখা হয়েছে

$$F + 1 = G$$

$$R + 2 = T$$

$$I + 3 = L$$

$$E + 4 = I$$

$$N + 5 = S$$

$$D + 6 = J$$

একইভাবে,

GREAT

$$G + 1 = H$$

$$R + 2 = T$$

$$E + 3 = H$$

$$A + 4 = E$$

$$T + 5 = Y$$

তাই, সঠিক উত্তর হল **HTHEY**

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **TFIRD**

কোড গঠনের জন্য শব্দের অক্ষরগুলি উল্টোভাবে লেখা হয়।

KITE কে উল্টো ভাবে লেখে - ETIK হয়েছে

LAMP কে উল্টো ভাবে লেখে - PMAL হয়েছে

একইভাবে,

DRIFT কে উল্টো ভাবে লেখে - TFIRD হয়

তাই, **TFIRD** হল সঠিক উত্তর।

Q:10 সঠিক উত্তর

হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **GSTROVYFG**

প্যাটার্নটি হল:

অক্ষরগুলির ক্ষরের বিপরীত অক্ষর নেওয়া হয়েছে এবং ডান থেকে বামে লেখা হয়েছে।

TEMPER $\rightarrow T \Leftrightarrow G, E \Leftrightarrow V, M \Leftrightarrow N, P \Leftrightarrow K,$

$E \Leftrightarrow V, R \Leftrightarrow I \Rightarrow GVNKVI \Rightarrow IVKNVG$

TABLE $\rightarrow T \Leftrightarrow G, A \Leftrightarrow Z, B \Leftrightarrow Y, L \Leftrightarrow O, E \Leftrightarrow V$

$\Rightarrow GZYOV \Rightarrow VOYZG$

একইভাবে,

TUBELIGHT $\rightarrow T \Leftrightarrow G, U \Leftrightarrow F, B \Leftrightarrow Y, E \Leftrightarrow V, L$

$\Leftrightarrow O, I \Leftrightarrow R, G \Leftrightarrow T, H \Leftrightarrow S, T \Leftrightarrow G \Rightarrow$

GFYVORTSG $\Rightarrow$ GSTROVYFG